【報道関係各位】

2007 年 6 月
新世代株式会社

人々の健康で豊かなライフスタイルを支援する TV 接続型トレーニングシステム「XaviXPORT」より

カラダを動かしながら大脳４６野を刺激する！子どもの才能開発キットが登場

XaviX PowerKIDS™
ザビックス パワーキッズ

６月より新発売

京都大学名誉教授　大脳科学者·医学博士　**久保田 競**　監修

～　最新の脳科学の理論をもとに、カラダを使って、
認知力や判断力、創造力を高め、脳の発達を促します～





新世代株式会社（本社：滋賀県草津市、代表取締役社長：中川克也）は、健康で豊かな生活を支援する TV 接続型トレーニングシステム「XaviXPORT」より、カラダを動かしながら問題に答えて大脳 46 野を刺激し、脳の発達を促す、子どものための才能開発キット「XaviX　パワーキッズ」を、6 月より日本国内で販売します。
製品内容は、“パワーキッズ”システムカートリッジと、ステップやタッチで反応するステップセンサ、および TV と接続して使う「XaviXPORT」のセット。価格はオープン価格です。対象年齢は 5 才から 8 才のお子様です。

●最新の脳科学の理論に基づき、カラダを使って大脳 46 野を鍛える「XaviX　パワーキッズ」

最新の脳科学の研究報告において、人の高次認知力をコントロールする大脳 46 野の重要性が解明されてきています。大脳 46 野は、何か行動する際に一時的に情報を保存して論理的に考え、判断を下す働きがあります。これを鍛えることにより思考力や創造力だけでなく、他者とのコミュニケーション能力や自発力、抑制力が高められると言われています。さらに、最近の研究では、目や指先だけを使って、単純に頭で考えるよりも、同時にカラダ全体を動かすことで、脳の前頭前野がより活性化されることがわかってきました。とりわけ、脳の成長期とされる 3～8 才の幼少期において、こうした取り組みにより、脳が活性化し、社会的知能や感情的知能など、将来の豊かな生活に欠かせない能力を効率よく育てることができると考えられています。



「XaviX パワーキッズ」は、これらの最新の脳科学の研究結果をもとに、創造力、推察力、判断力やコミュニケーション能力をコントロールする「大脳 46 野」を脳の柔軟な幼少期にカラダを使って効果的に鍛え、子どもの才能を開花させる、今までにない新しいスタイルの才能開発プログラムとして誕生しました。

● 親子でチャレンジすることでさらに効果がアップ

人間は自分の好きな人に認めてもらったり、ほめられたりすると、快感を覚え、脳内でドーパミンなどの神経伝達物質が発せられ、さらに脳の成長を促します。
「XaviX パワーキッズ」のトレーニングに励む子どもの成果や上達に「すごいね！」「よく頑張ったね！」とほめてあげることで、お子様の脳はより活性化します。また、「XaviX パワーキッズ」の 2 人用トレーニングメニューでは、ご家族やお友達と一緒に協力しながらトレーニングを行なうことができるので、活発なコミュニケーションが生まれます。

● 1 日 10 分で OK！子どもの成長に合わせた魅力的なトレーニングメニュー

「XaviX パワーキッズ」には、成長期とされる幼児の柔軟な脳を効果的に鍛えるウォーミングアップと 5 つのトレーニングメニューを取り揃えています。1 人用トレーニングでは、コース選択によって 4 種類のメニューをランダムに出現させることで、苦手な メニューを克服し、バランスの取れたトレーニングに取り組むことができます。各トレーニングでは、すばやく反応すれば、獲得点数や評価が高くなり、モチベーションの向上を促します。また、トレーニングの結果を分析する「ぶんせきグラフ」や、日々の状況が確認できる「カレンダー」といったコンテンツを備え、家族も把握しながら子どものやる気を維持させることができます。トレーニングの基本の目安時間は 1 日 10 分から。忙しい現代の子どもたちでも継続できるようなプログラムに配慮しました。

● 脳科学の専門家、教育分野の専門家と共同開発

「XaviX パワーキッズ」は、京都大学名誉教授 大脳科学者 医学博士 久保田競氏の監修をはじめ、育脳教材の開発・販売会社、株式会社インフィニットマインド（本社：福岡県福岡市、代表取締役：中垣一史）の協力を得て開発しました。

京都大学名誉教授

大脳科学者 医学博士 久保田 競

1932 年大阪生まれ。

東京大学 医学部卒業。東京大学大学院博士課程修了。京都大学霊長類研究所 教授を経て

現在は、日本福祉大学大学院 教授。神経科学会(米国)、米国生理学会、日本生理学会、

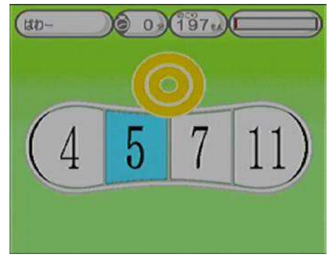
日本神経科学学会 などの会員を務める。



＜能力トレーニング メニュー紹介＞

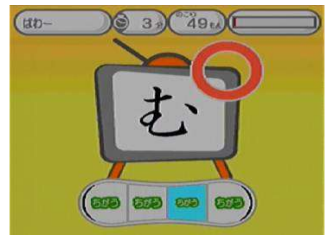
☆ウォーミングアップ（カウント UP＆DOWN）

画面に表示される4つの数字を小さい順から100を目指して、ステップセンサを使って答えます。100 まで到達すると、ルールが変わり、大きい数字から選択し、1 を目指します。このトレーニングでは、行動選択、短期記憶とプランニング能力を鍛えます。



☆スピード 1

最初に表示されたカードを覚えながら、次々と現れるカードと比較して、同じか違うかを判断し、ステップセンサを使って答えます。これは、特定の刺激に対しては「Go（特定の運動反応を実行）」、別の刺激に対しては「No go（特定の反応を抑制）」する課題、「Go／No go 課題」をアレンジしたもので、特定のカードに対して反応行動を抑制するトレーニングです。このトレーニングでは、行動選択力、行動抑制力、モニタリング能力を鍛えます。



☆スピード 2

次々と表示される 2 枚のカードを比較し、同じか違うかを瞬時に判断し、ステップセンサを使って答えます。スピード1と同様に「Go／No go 課題」をアレンジしたもので、行動選択力、理性的制動力やモニタリング能力を鍛えます。



☆パタパタメモリーｐｌｕｓ

次々と表示される絵や文字のカードの内容、順番、位置を記憶し、最後に出題される問題に対して、ステップセンサを使って答えます。一時保持に集中する短期記憶課題とは異なり、必要な情報の処理を並列的に行う高度な認知活動に必要な大脳 46 野のワーキングメモリー課題「メモリースパン課題」をアレンジしたものです。また、思考や注意力を妨害する要素を取り入れ、高い集中力を鍛えます。



☆1・2 メモリー

次々に表示されるカードの内容に対して、1 つまたは 2 つ前の内容と同じか違うかを判断し、ステップセンサを使って答えます。情報を一時保持しながら、n 個前の情報と同じかどうかを判断する、高度な認知活動に必要な大脳 46 野のワーキングメモリー課題「n バックタスク課題」をアレンジしたもので、連続して刺激が与えられるため、高い集中力を養います。



☆4 カードメモリー(2 人用トレーニングのみ)

最初にステップセンサを使ってダッシュし、ステップ数が多ければ、カードの表示時間が長くなるため、2 人の協調性を必要とします。次に、同時に複数表示されるカードの場所を覚えて、2 人で協力し質問に答えるため、自然とコミュニケーションが生まれます。短期記憶力、プランニング力、妨害排除、行動選択能力を鍛えます。



＜たっせいど　その他メニュー紹介＞

☆カレンダー

日々のトレーニングの状況をカレンダー表示で確認しながら、モチベーションを維持します。カレンダーに張られるシールは、毎月変わり、さらに皆勤賞、パーフェクト賞など、お子様のやる気を維持するための演出を施しています。



☆日本周遊モード

トレーニングで獲得した得点に応じて、都道府県を塗りつぶしていきます。全国制覇を達成すれば、画面上に表彰状が表示されるなど、お子様自身が達成感を味わえる演出をしています。また、各都道府県の読み方や県庁所在地、県の花などの情報を表示し、お子様の好奇心を育み、学ぶ意欲を養います。



☆ぶんせきグラフ

トレーニングの結果に基づき、情報を一時的に記憶する「短期記憶」、必要な情報を選択する「入力選択」、必要でない情報を排除する「妨害排除」、情報を組み合わせ、評価する「モニタリング」、行動を計画する「プランニング」、計画や条件に従って行動をコントロールする「行動選択」の 6 つの観点から能力を分析します。お子様の能力をバランスよく、トレーニングする指標となります。



●今後も充実を図っていく「XaviX（ザビックス）才能開発シリーズ」

新世代株式会社は、「XaviX　パワーキッズ」を皮切りに、専門家と共に脳科学や運動生理学に基づき、子どもの様々な才能を開花させる「XaviX　才能開発シリーズ」として、今後も展開していきます。トップアスリートに必要な運動神経や身体のバランス能力を鍛えるものや、さらに芸術分野における能力開発など、子どもの才能開発に適した時期にあわせて知力･体力･気力の向上を図る、バランスの取れた才能開発のアプリケーションの開発を進めていきます。3 才から 5 才児向けの「XaviX パワーキッズジュニア」の発売も予定していますので、ご期待下さい。

なお、「XaviX パワーキッズ」は、家電量販店、通信販売、書店などにてお買い求めいただけます。製品概要は次頁の通りです。

●「XaviX（ザビックス）」とは

「家族の健康、生活習慣病が気になる」、「最近運動不足だが時間がとれない」、「シェイプアップして健康的な美しさを手に入れたい」。

「XaviXPORT」とは、健康的な生活の創造を目指して、新世代株式会社が開発した家庭用 TV 接続型のトレーニングシステムです。2005 年 9 月の国内発売を皮切りに、世界 1 2 ヶ国で販売しております。

「XaviXPORT」のアプリケーションには、運動時間やカロリー消費量の目標を設定して、自宅で気軽に効果的なエクササイズが行える「XaviX　エアロシリーズ」をはじめ、「XaviX　パワーボクシング」、「XaviX　テニス」や「XaviX ゴルフ」などのスポーツシリーズなどを取り揃え、老若男女問わずご使用いただいております。

また、新世代株式会社では、XaviXPORT システムの高齢者向け運動メニューへの活用の有効性に着目し、国内 1000 ヵ所以上の高齢者福祉施設などへの寄贈を行っており、老化の抑制や体力維持など、高齢者向けエクササイズ機器としても実績を積んでいます。

＜「XaviX（ザビックス）パワーキッズ」製品概要 ＞

製品名	XaviX パワーキッズ	
	ザビックスパワーキッズ	
型　番	PT2-5SK1	
製品色	システムカートリッジ	ライトグレー
	ステップセンサ	ホワイト
	XaviXPORT	シルバー／ライトグリーンメタリック（天面）
本体価格	オープン価格	
最大外形寸法	システムカートリッジ	約 106mm×12mm×86mm （W／H／D）
	ステップセンサ	約 1260mm×33mm×465mm （W／H／D）
	XaviXPORT	約 182mm×28mm×137mm （W／H／D）
重　量	システムカートリッジ	約 73g
	ステップセンサ	約 750g
	XaviXPORT	約 300g
システムカートリッジ	CPU　：　SuperXaviX n-plus	
	メモリ　：　128Mbit　MASKROM　　64kbit　EEPROM	
	その他　：　RTC（リアルタイムクロック IC）	
付属品	AC アダプタ、AV ケーブル、単 3 形乾電池 基本操作ガイド、取扱説明書、保証書、ユーザ登録ハガキ、バーコード（シリアルナンバー）シール、商品紹介 DVD	
インターフェース	ステップセンサ	

■新世代株式会社ホームページ　　http://www.shinsedai.co.jp

■XaviX パワーキッズ専用ホームページ　　http://www.パワーキッズ.jp

＜製品に関する　お問い合わせ先＞
新世代株式会社／広報担当　永野･川合
〒525－0054　滋賀県草津市東矢倉 3-3-4　 TEL：0570-003535　（XaviX ホットダイヤル）

＜本資料に関する報道関係者からのお問合せ先＞

XaviX PR 東京事務局　/　担当：丹羽･千葉　/　**pr@xavix.jp**
〒**108-0071**　東京都港区白金台 **3-19-6**　白金台ビル **3F**　 **Tel**：**03-5793-3534**　／　**Fax**：**03-5793-3511**

ザビックス
＜「XaviX」製品一覧＞

No.	商品名	パッケージデザイン	型番	価格	店頭価格(参考)	発売日
1	ザビックス ポート XaviXPORT		PT2-1001	オープン価格	9,800円	2005年9月22日
2	ザビックス テニス XaviXTENNIS		PT2-TNS1	オープン価格	7,400円	2005年9月22日
3	ザビックス ボウリング XaviXBOWLING		PT2-BWL1	オープン価格	7,400円	2005年9月22日
4	ザビックス エアロステップ XaviXAEROSTEP		JC2-MAT1	オープン価格	14,800円	2005年9月22日
5	ザビックス パワーボクシング XaviXPOWERBOXING		JC2-BOX1	オープン価格	14,800円	2005年9月22日
6	ザビックス ベースボール XaviXBASEBALL		PT2-BBL1	オープン価格	7,400円	2005年10月22日
7	ザビックス ゴルフ XaviXGOLF		PT2-GLF1	オープン価格	14,800円	2005年10月22日
8	ザビックスエアロ XaviXAERO エアロステップ		JC2-C011	オープン価格	7,800円	2006年8月5日
9	ザビックスエアロ XaviXAERO チェック & バランス		JS2-C011	オープン価格	5,800円	2006年8月5日
10	ザビックスエアロ XaviXAERO ステップセンサ		JC2-D011	オープン価格	5,800円	2006年8月5日
11	エアロステップ スタータキット		JC2-S011	オープン価格	19,800円	2006年8月5日
12	チェック&バランス スタータキット		JS2-S011	オープン価格	17,800円	2006年8月5日